

南 極 資 料 第 63 号

目 次

第 1 回極域における電離圏磁気圏総合観測シンポジウム (Part I)

Preface	永田 武..... i
a. 入射粒子とオーロラ	
オーロラ粒子の加速機構 (Review)	寺沢敏夫..... 1
S-310JA-2 号機による降下電子の観測...久保治也・村田節夫・伊藤富造・国分 征.....	17
南極ロケットによるオーロラ帯降下電子の観測	
.....奥谷晶子・和田雅美・竹内 一・小玉正弘・今井 喬.....	29
高エネルギー電子ビーム放出によるオーロラシミュレーション実験	
.....河島信樹・佐々木進・金子 修.....	42
オーロラ電子観測資料処理...和田雅美・奥谷晶子・今井 喬・竹内 一・小玉正弘.....	53
b. 電場と電流系	
極域電場・電流の最近の観測的研究 (英文)	上出洋介.....61
ポーラカスプの沿磁力線電流と惑星間空間磁場の関係(英文)...藤井良一・飯島 健...	232
南極ロケット S-210JA-24, 25 号機による電離層電場の観測	
.....小川俊雄・森田 護・福西 浩・松尾敏郎・芳野赳夫...	252
南極気球による電場とオーロラ X 線の観測	
.....小川俊雄・小玉正弘・福西 浩・松尾敏郎・芳野赳夫...	276
ロケットによる磁場観測.....	遠山文雄・青山 巖・小松誠一... 291
極地域における地球磁場季節変化 (英文)	長井嗣信・福島 直... 298